

Organisation sociale et stratégie d'échantillonnage

Anthropologie sociale et étude de la diversité in situ du
sorgho et du mil (Mont Kenya, Projet ATP)

Christian LECLERC
CIRAD UPR-67
19 décembre 2007

Préambule : la société comme objet d'étude

Organisation sociale

Filiation

Résidence

Mariage

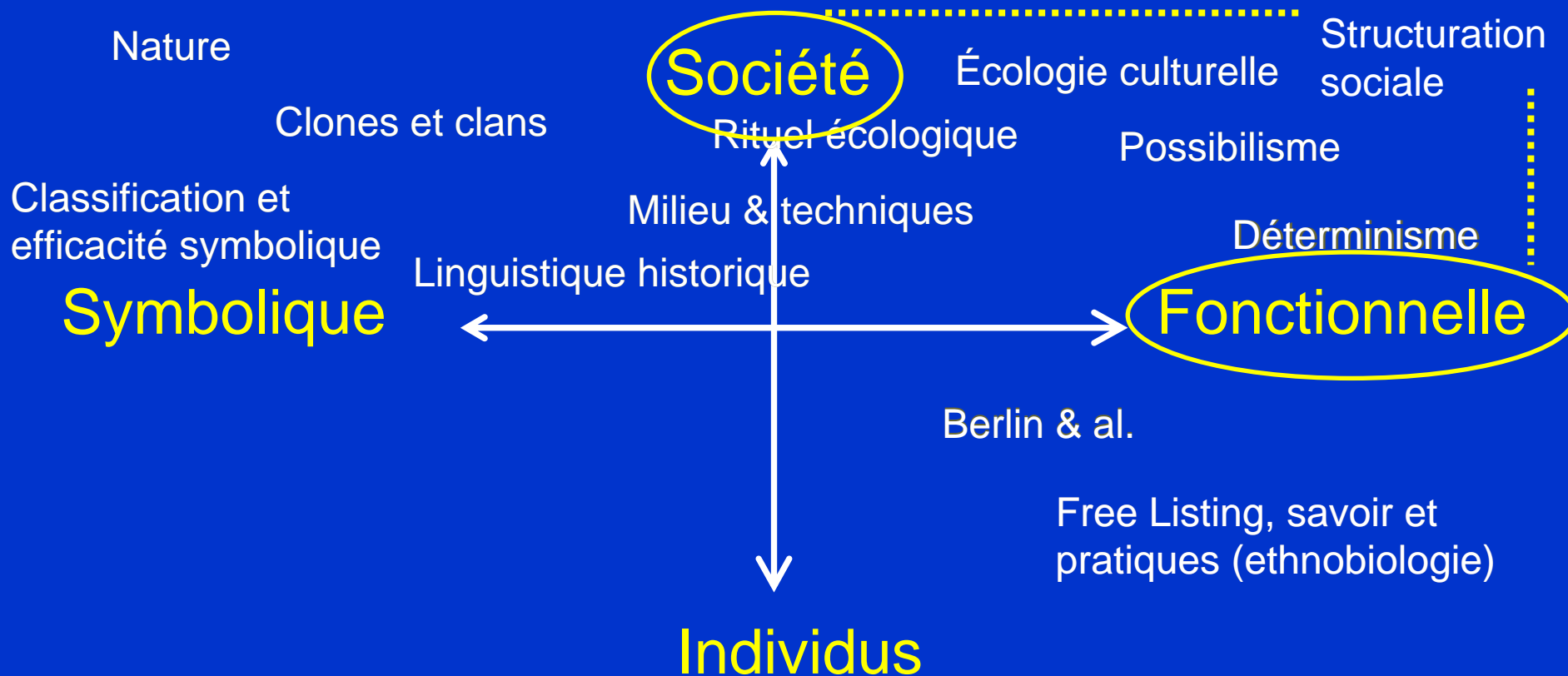
Héritage

Usage

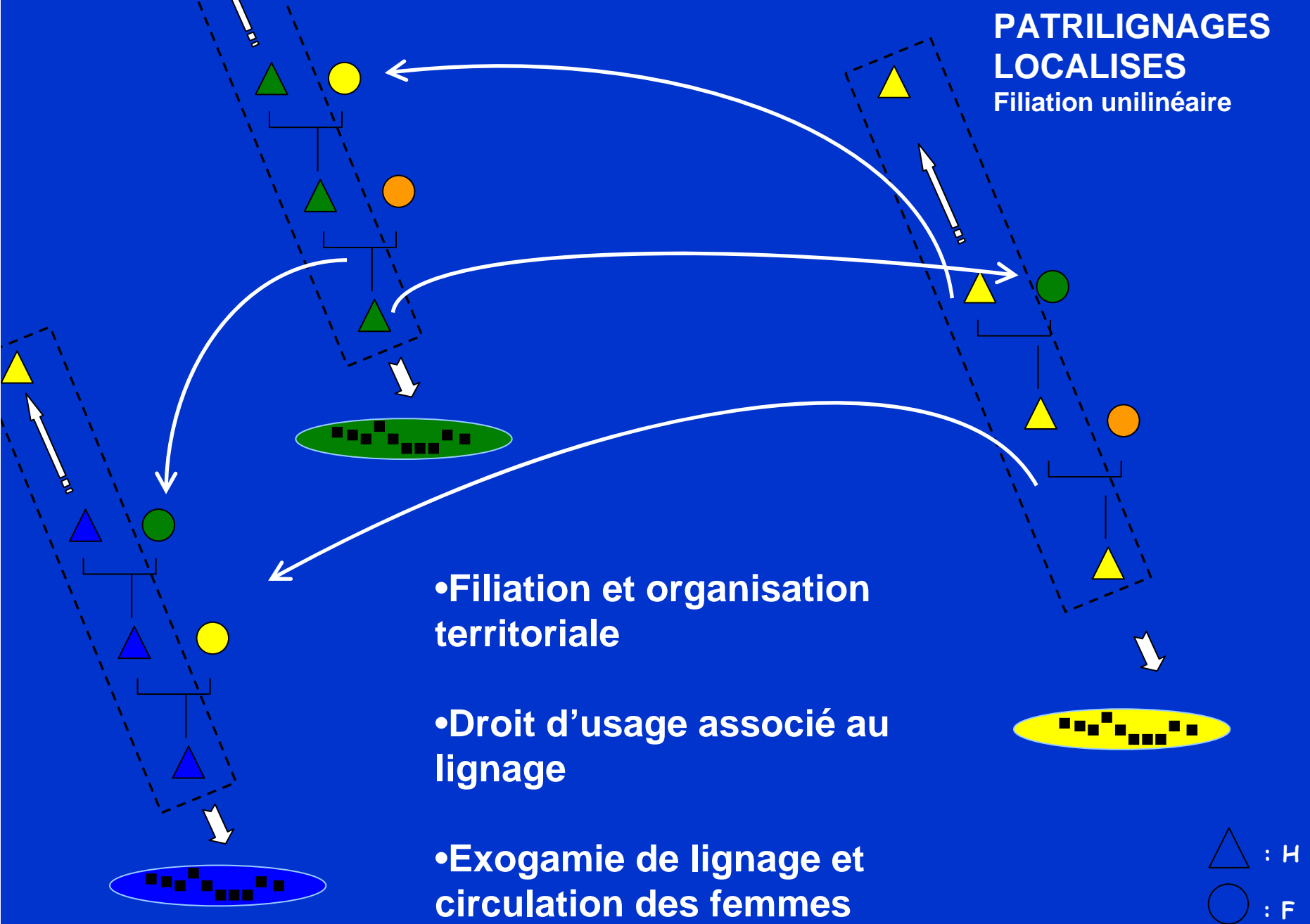
L'homme en société est un objet qui parle et classifie

Société et environnement

Axes d'analyse



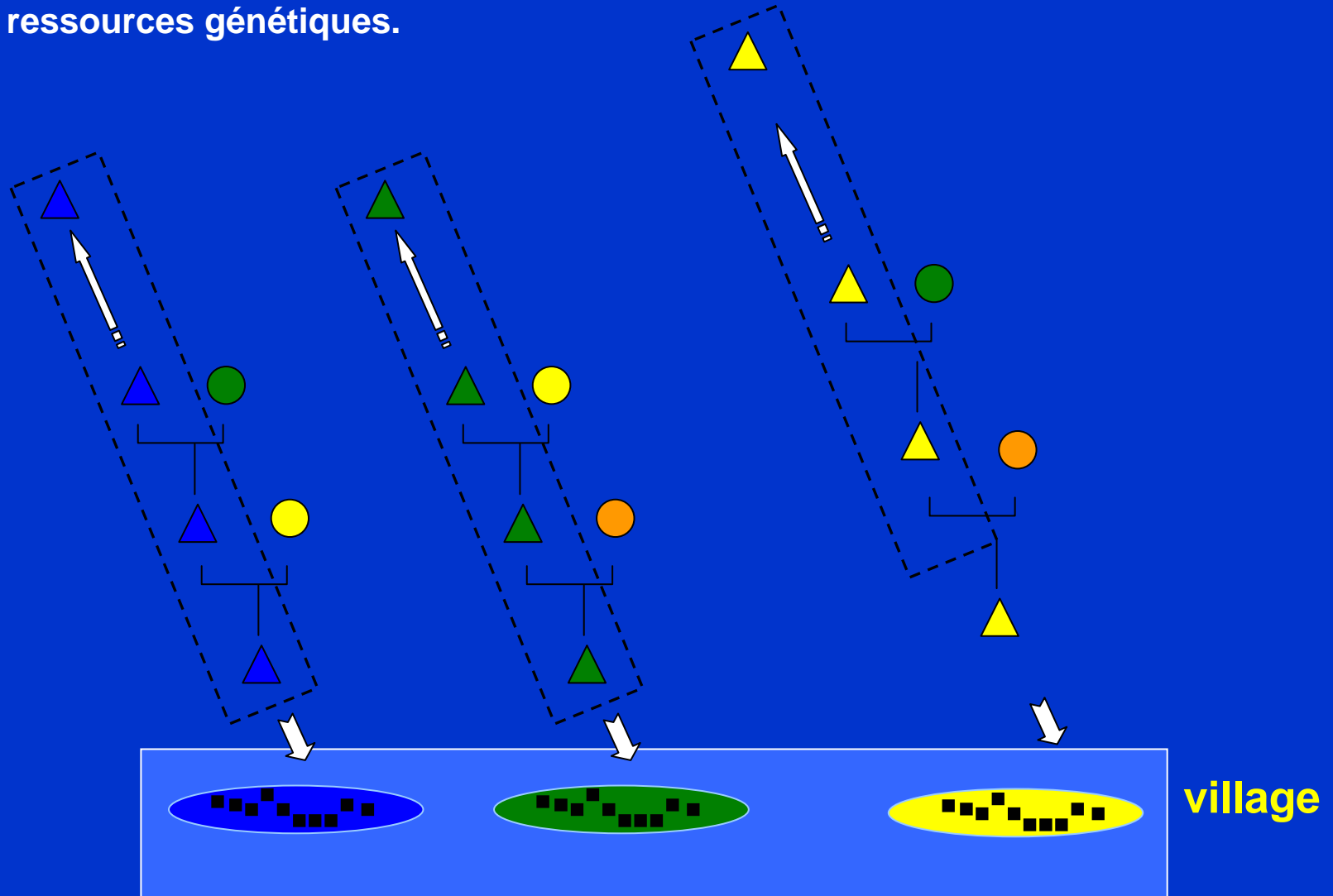
**PATRILIGNAGES
LOCALISES**
Filiation unilinéaire



Les lignages, bien que regroupés,
demeurent la base de l'organisation

- Le village n'est peut-être pas l'unité
sociologique la plus pertinente dans la
gestion des ressources génétiques.

PATRILIGNAGES
LOCALISES
Filiation unilinéaire



Anthropologie et génétique des populations

Approche populationnelle et statistique vs
catégorielle (clan A, B, C, ...)

Puissance de l'analyse moléculaire,
mais... quelles populations comparées ?

Stratégie d'échantillonnage : point
focal de l'interdisciplinarité

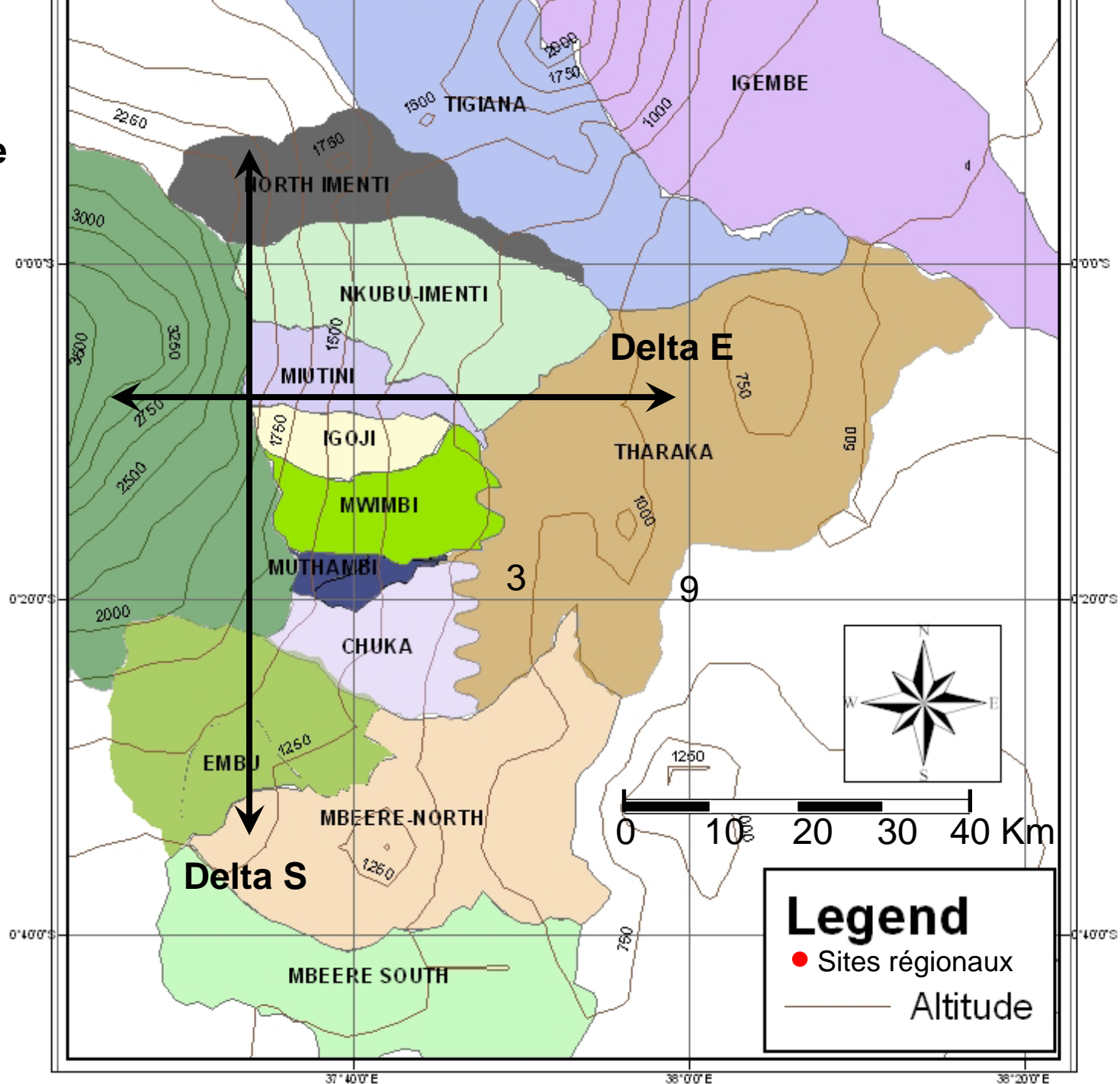
Reproduire des plantes, reproduire une société (ATP Kenya)

- Hypothèse : la structuration de la diversité génétique n'est pas seulement fonction de l'environnement, mais également de la société

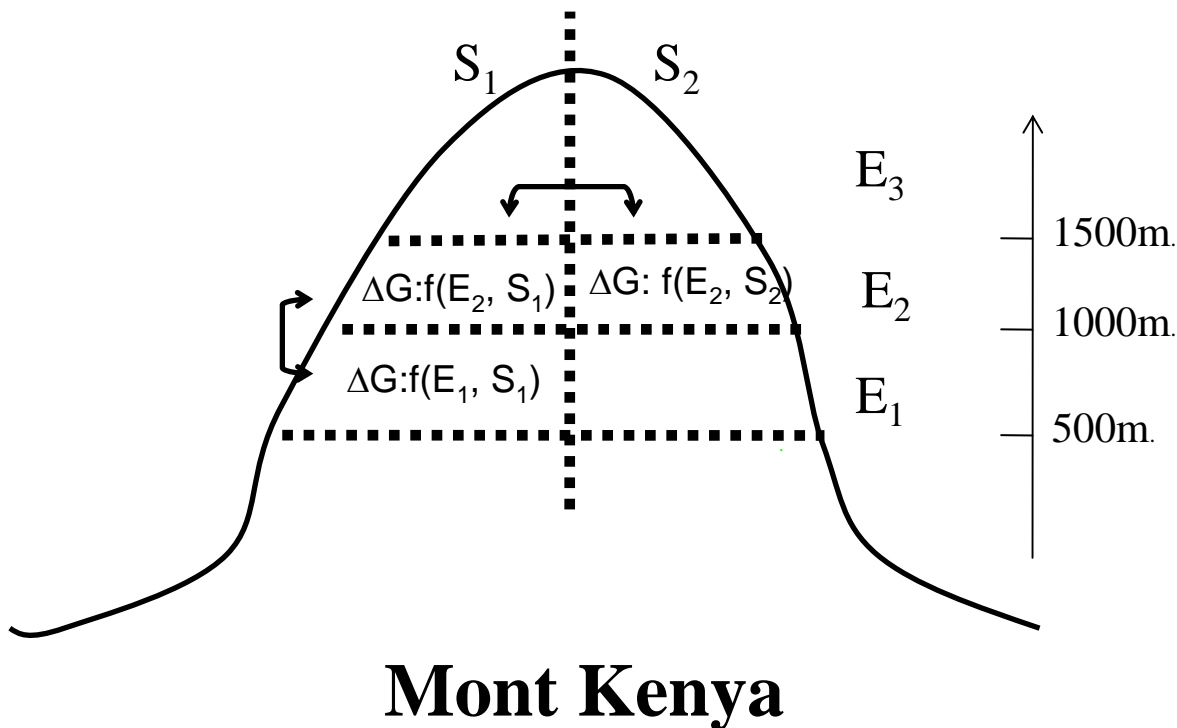
$$\Delta G = f(E, S)$$

1. Site d'étude Mont Kenya

$$\Delta G = f(E, S)$$



Doubles approches comparatives

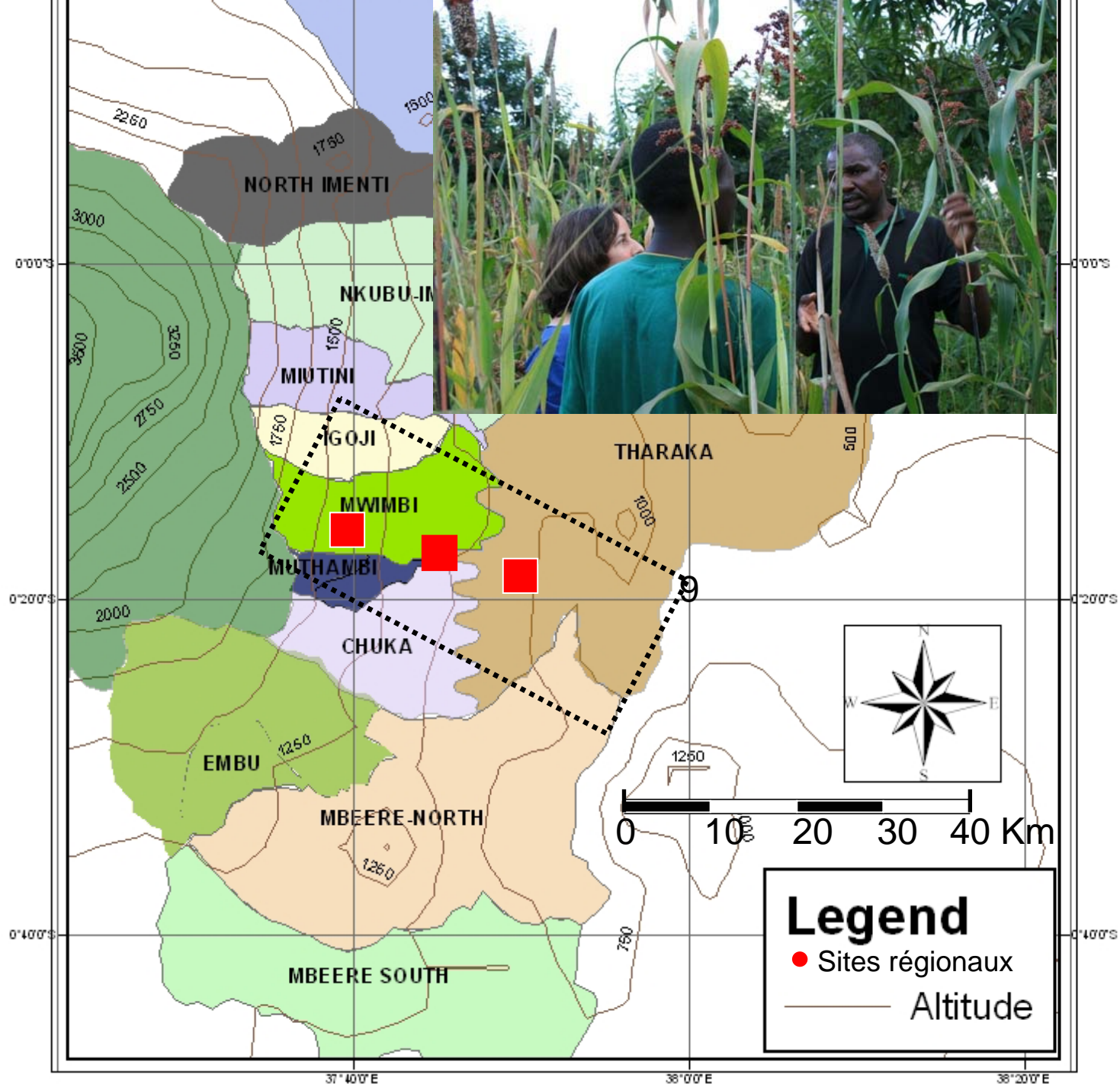


**Deux modes de
reproduction**

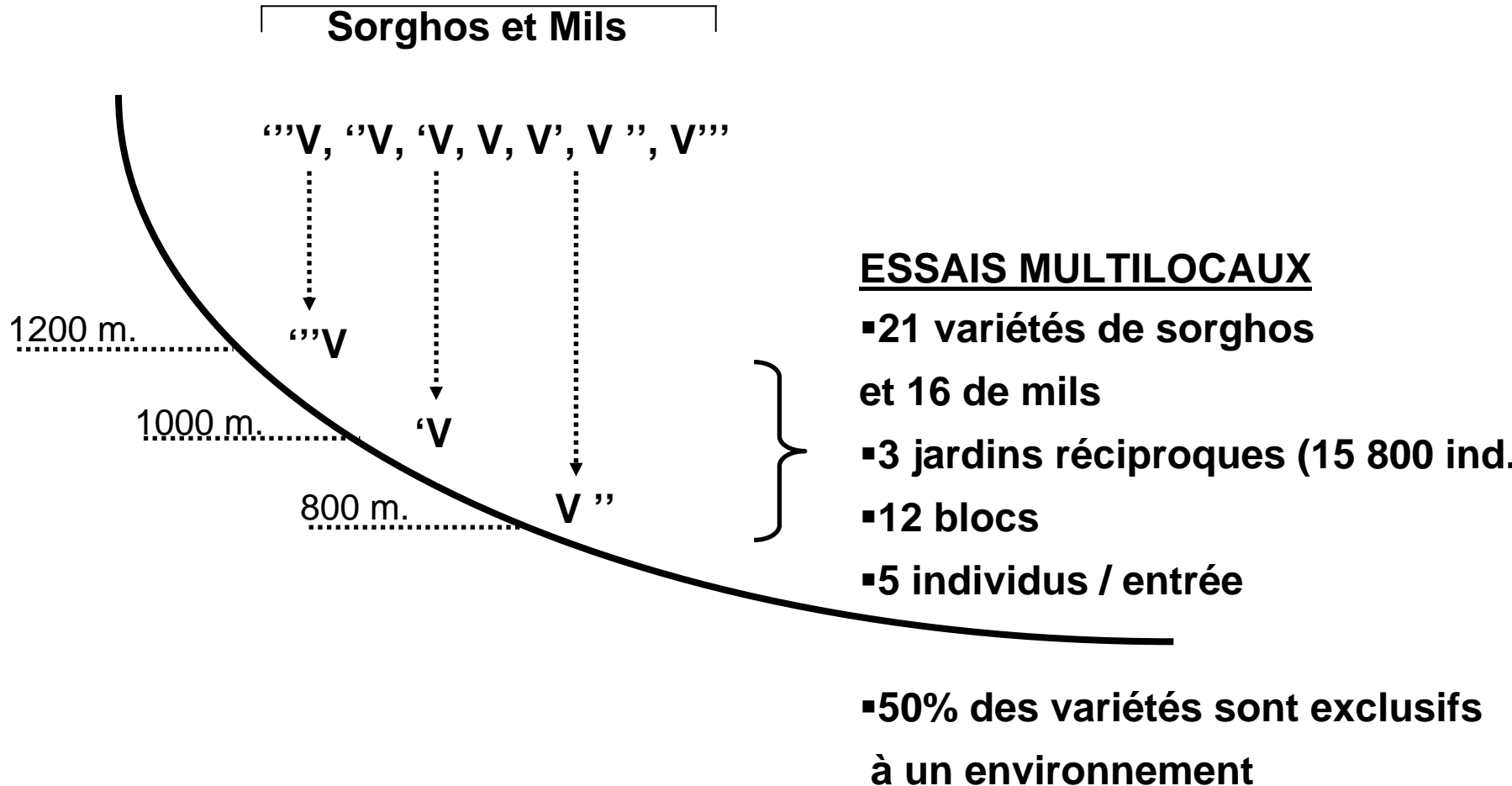
Sorgho (autogame)

Mil (allogame)

1. Essais multi-locaux



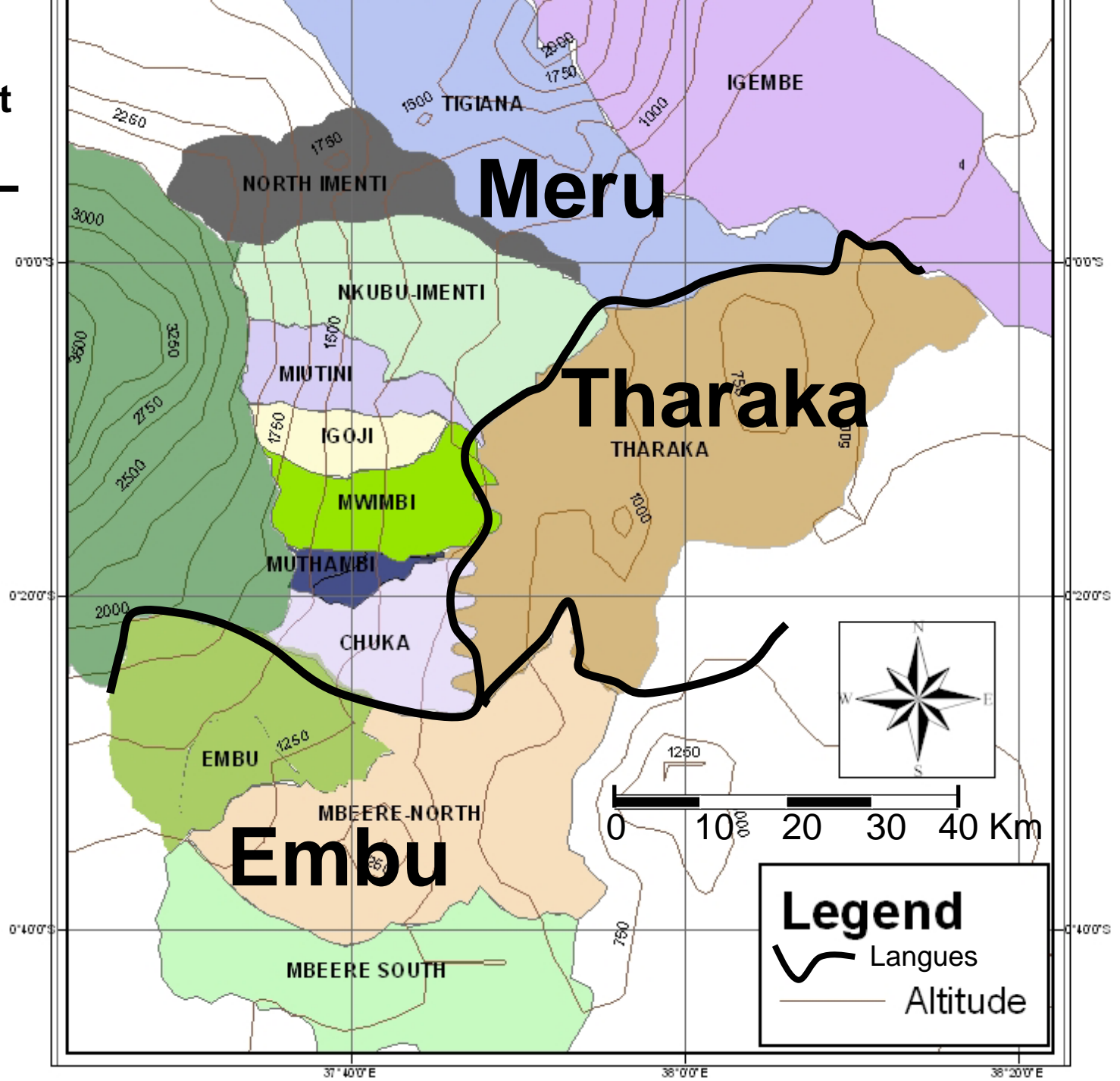
Structuration environnementale



Structuration environnementale

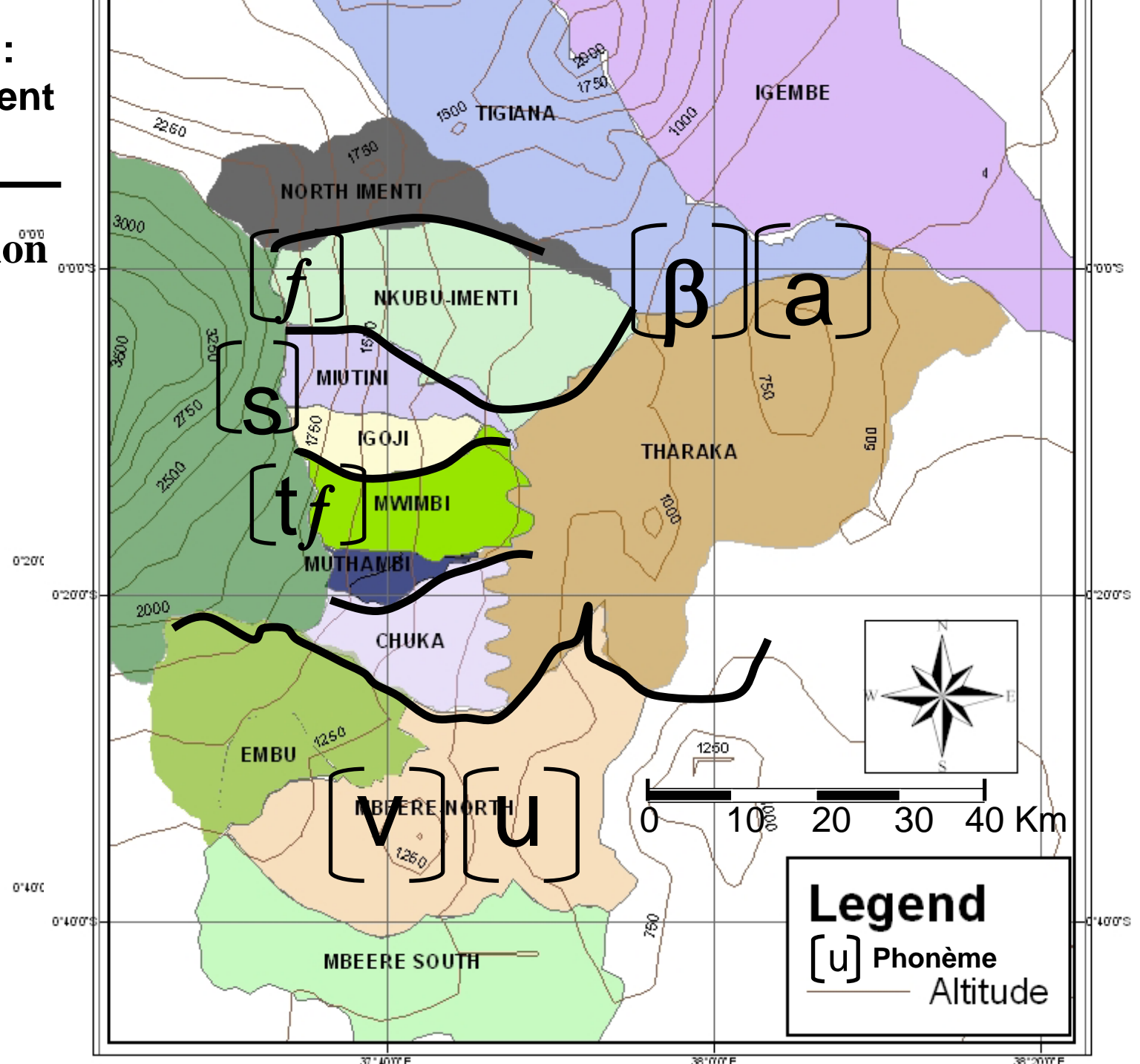
	Specific to 1 environment			In 2 environments		In 3 environments	
	750 m.	900 m.	1050 m.	750 & 900 m.	900 & 1050 m.	750 to 1050 m.	TOTAL
PEARL MILLET							
Improved Variety	0	1	1	1	2	1	6
Local Single Season	2	4	0	0	2	2	10
TOTAL	2	5	1	1	4	3	16
%	50,00%			31,25%		18,75%	100%
	Specific to 1 environment			In 2 environments		In 3 environments	
	750 m.	900 m.	1050 m.	750 & 900 m.	900 & 1050 m.	750 to 1050 m.	TOTAL
SORGHUM							
Improved Variety	3	2	1	0	0	2	8
Local Single Season	0	1	0	1	2	2	6
Local Ratoon	1	1	1	0	2	2	7
TOTAL	4	4	2	1	4	6	21
%	47,62%			23,81%		28,57%	100%

Mont Kenya :
Environnement
linguistique



Mont Kenya :
Environnement
linguistique

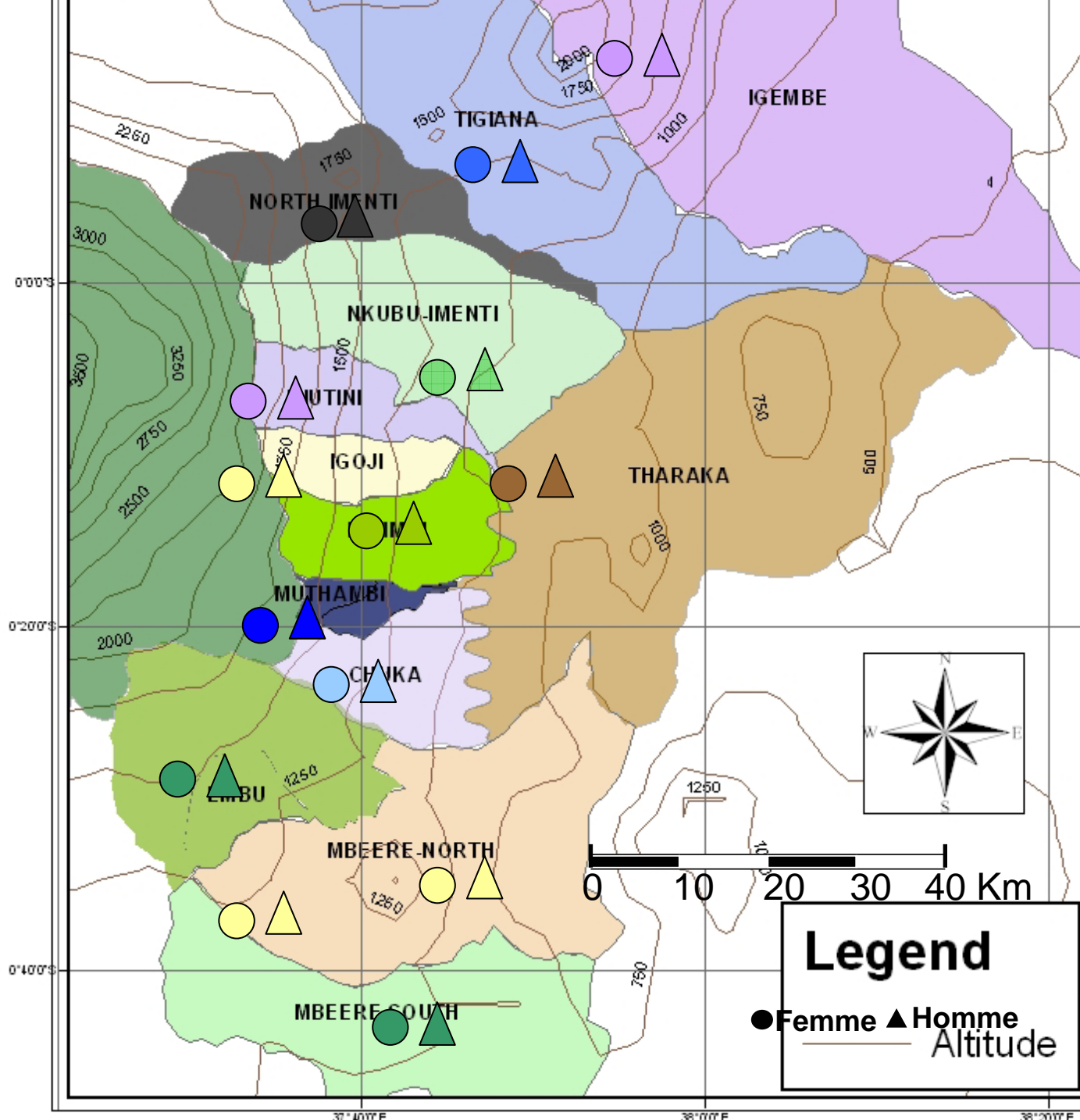
Différenciation
des langues



Mont Kenya : Organisation sociale

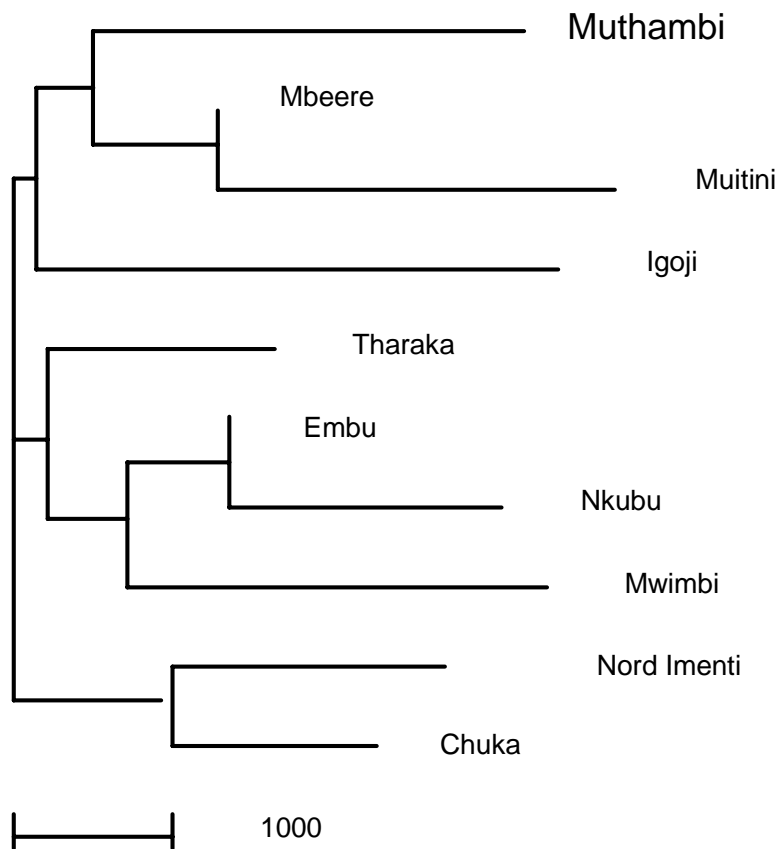
Constats et hypothèses

- Résidence patrilocale
- Circulation des femmes
- Si endogamie linguistique, alors structuration linguistique



Différenciation linguistique des agriculteurs

(C. LECLERC d'après M. MOELIG 1974)



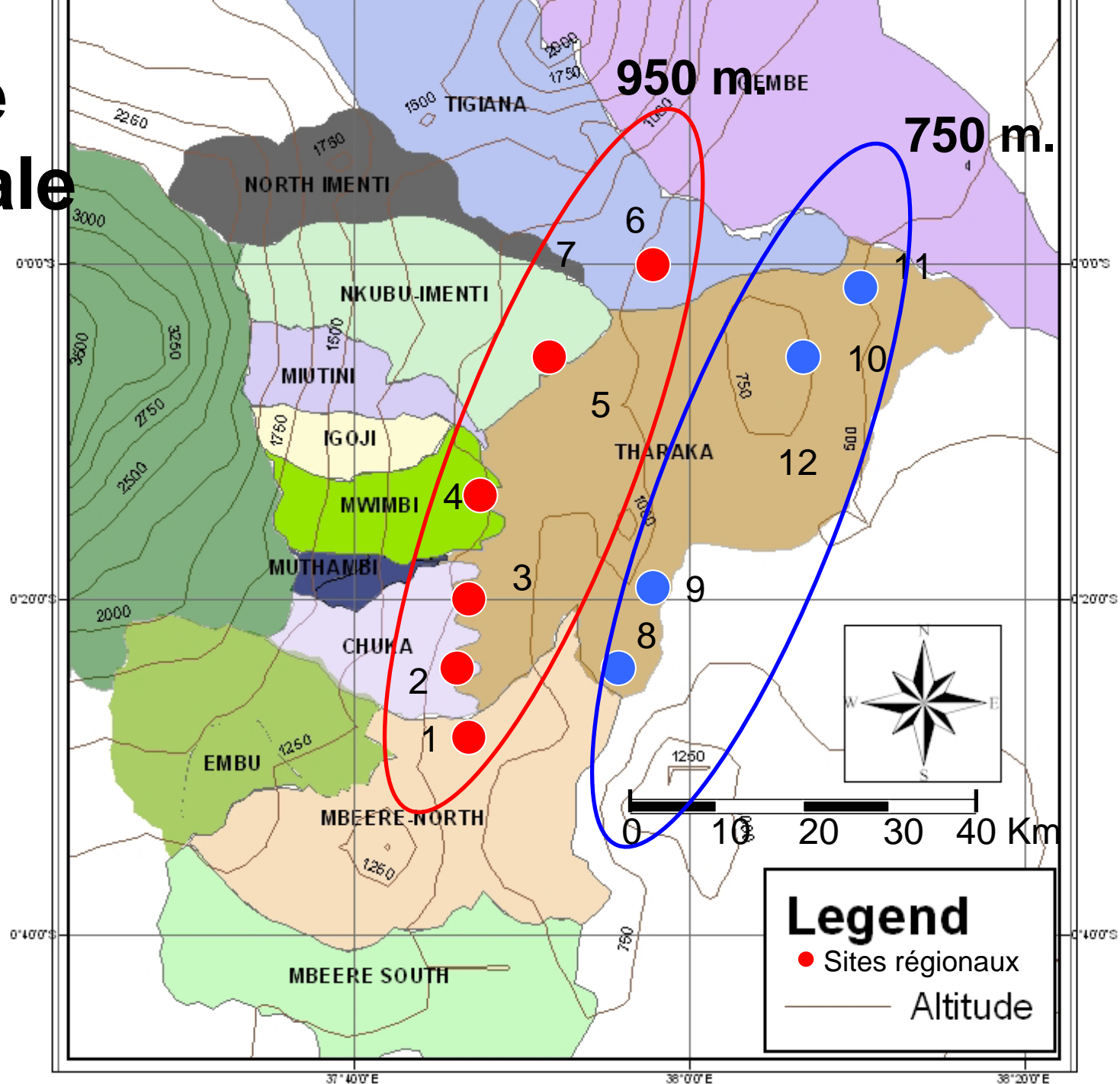
Endogamie linguistique (n=77 mariages)

		Femmes		
		Muthambi	Mwimbi	Tharaka
Hommes	Muthambi	88%		
	Mwimbi		91%	
	Tharaka			94%

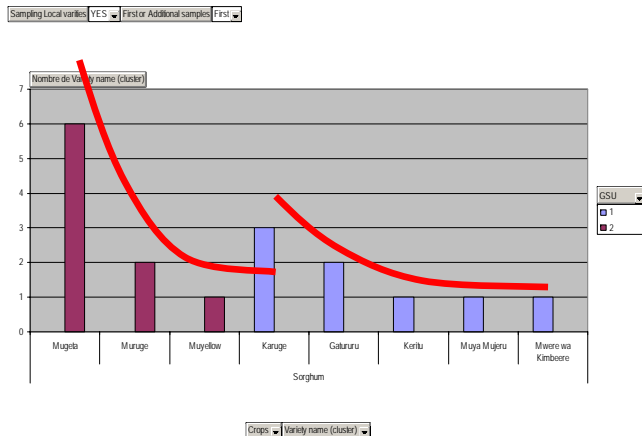


**Si les échanges de semences
sont liés à circulation des
femmes, alors ils sont via les
belles familles conclus à
l'intérieur des groupes
dialectaux.**

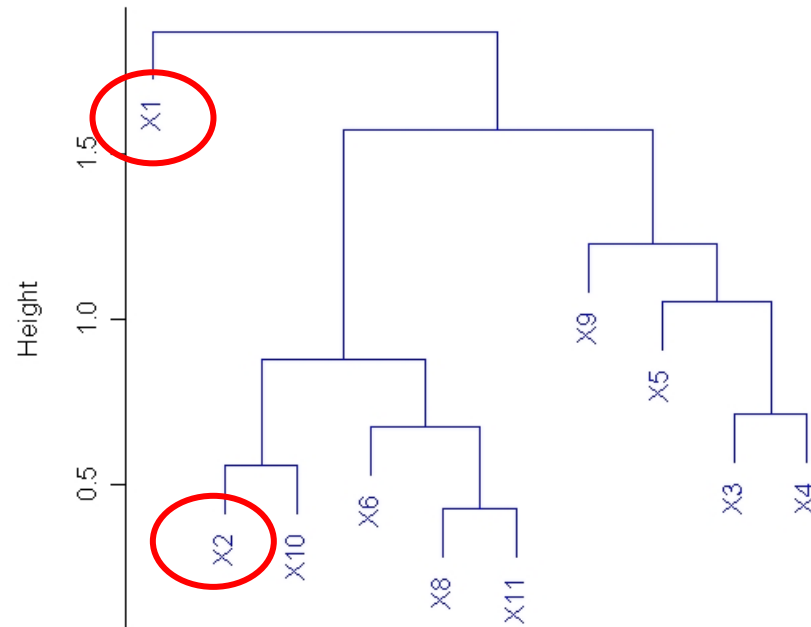
Échelle régionale



Différenciation sociale basée sur les variétés (ou noms vernaculaires ?)



dendrogramme noms vernaculaires ATP



Ward, ACP scores
hclust (*, "ward")

Merci de votre attention

